WIKIPEDIA

Wulagasaurus dongi

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **wulagasauro** (***Wulagasaurus dongi***) è un dinosauro erbivoro appartenente agli adrosauri, o dinosauri a becco d'anatra. Visse nel Cretaceo superiore (Maastrichtiano, circa 70 milioni di anni fa) e i suoi resti sono stati ritrovati in Asia orientale (Cina).

Wulagasaurus

Mandibola di *Wulagasaurus dongi*

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Reptilia
Superordine	Dinosauria
Ordine	Ornithischia
Sottordine	Ornithopoda
Infraordine	Iguanodontia
Famiglia	Hadrosauridae
Genere	***Wulagasaurus***
Specie	***W. dongi***

Indice

Descrizione

Questo dinosauro è noto grazie ai resti di uno scheletro incompleto, comprendente parti del cranio (scatola cranica, mascelle), dei cinti pettorale e pelvico e delle zampe anteriori. L'aspetto doveva essere simile a quello degli adrosauri primitivi come *Bactrosaurus*: il corpo era relativamente snello e doveva essere sostenuto da zampe posteriori possenti. Il cranio, con tutta probabilità, era sprovvisto di cresta ma era dotato di un becco piatto, mentre i denti erano disposti in batterie nella parte posteriore delle mascelle. L'omero di *Wulagasaurus* indica che questo animale possedeva un'insolita morfologia della zampa anteriore, con zone d'inserzione dei muscoli non comuni ad altri adrosauri. La mandibola, inoltre, era lunga e sottile.

Classificazione

Descritto per la prima volta nel 2008, questo dinosauro è stato descritto come il più primitivo tra gli adrosaurini, ovvero il gruppo di dinosauri a becco d'anatra dotati di cranio piatto. Ciò suggerisce un'origine asiatica per la famiglia degli adrosauridi, anche se *Wulagasaurus* è stato rinvenuto in terreni relativamente recenti (Maastrichtiano). Il nome generico deriva da Wulaga, la località presso la quale sono stati ritrovati i resti, mentre l'epiteto specifico è in onore di Dong Zhiming, uno dei massimi paleontologi cinesi.

Paleoecologia

Questo animale è uno dei numerosi adrosauri i cui resti sono stati ritrovati nella zona del fiume Amur, lungo il confine tra Cina e Russia, dal 2000 in poi. Tra gli altri adrosauri della zona, si ricordano *Charonosaurus*, *Amurosaurus* e *Kerberosaurus*. I resti di *Wulagasaurus* sono stati ritrovati in un "letto d'ossa" dominato da

fossili di un altro adrosauro, il lambeosaurino *Sahaliyania*. È probabile, quindi, che *Wulagasaurus* fosse un componente "minore" dell'ambiente dell'Amur.

Bibliografia

- Godefroit, Pascal; Hai Shulin; Yu Tingxiang; and Lauters, Pascaline (2008). "New hadrosaurid dinosaurs from the uppermost Cretaceous of north−eastern China" (pdf). Acta Palaeontologica Polonica 53 (1): 47–74. doi:10.4202/app.2008.0103. http://www.app.pan.pl/acta53/app53-047.pdf.

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Wulagasaurus dongi*, su *Fossilworks.org*.